

Тепловизионная камера для обнаружения инфекции и безопасности SAT CK350-F Mini.



CK350-F Mini это компактная и доступная модификация камеры CK350-F, которая стала самой продаваемой камерой во время пандемии Covid-19. Благодаря усовершенствованию технологий создана компактная камера, которая подходит для скрининга лихорадки и обеспечения безопасности. Эта камера идеально подходит для размещения внутри или снаружи входа в помещение или офисное здание.

Камера также отображает показания температуры на передней панели, с помощью цифрового дисплея. Показания температуры формируются за 30 мс, что не допускает задержек. Рабочее расстояние составляет всего 2-3 метра, что означает, что эту камеру можно легко установить в небольших коридорах/приемных. Если в помещении нет свободного места для проверки на лихорадку, камера может быть установлена на открытом воздухе, так как имеет степень защиты IP66 и имеет функцию предотвращения запотевания.

Особенности:

- Матрица 256x192 элемента
- Точность измерения температуры $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ без использования черного тела
- Время измерения ≤ 30 мс
- Диапазон измерения температур от $+30^{\circ}\text{C}$ до $+45^{\circ}\text{C}$
- Рабочее расстояние 2 ... 3 м
- Звуковая сигнализация
- Определение лиц в маске

Технические характеристики.

| | |
|--------------------------------------|---|
| Модель | SAT CK350-F Mini |
| Характеристики изображения | |
| Тепловое изображение | |
| Тип детектора | Неохлаждаемая микроболометрическая матрица в фокальной плоскости объектива |
| Разрешение | 256x192 |
| Размер пиксела | 12 мкм |
| Разрешение по температуре | 0.05°C |
| Спектральный диапазон | 8 ... 14 мкм |
| Цветовые палитры | Черно-белая, черно-белая инвертированная, радуга, цвета каления железа и еще 17 |
| Оптическая система | |
| Тип линз | Фиксированное фокусное расстояние |
| Фокусировка | Задается пользователем |
| Фокусное расстояние | 3.2 мм |
| Относительное отверстие | F1.0 |
| Поле зрения | 56°x42° |
| Рабочее расстояние | 2 ... 3 м |
| Видимое изображение | |
| Матрица | 1/2.8" Sony CMOS |
| Разрешение | 1920x1080 |
| Время выдержки | 1/5 ... 1/20000 с |
| Минимальная освещенность | Цветное изображение: 0.1 люкс @ (F1.2,AGC,ON), черно-белое: 0.01 люкс |
| Соотношение сигнал/шум | 55дБ |
| Фокус | 4 мм |
| Поле зрения | 84°x45° |
| Измерение | |
| Диапазон измеряемых температур | +30°C ... +45°C |
| Погрешность | ±0.5°C без использования черного тела / ±0.3°C с использованием черного тела |
| Режим обнаружения | Отслеживание температуры в потоке людей |
| Отслеживание | До 30 лиц |
| Время измерения | Не более 30 мс |
| Сигнализация | Да, по превышению допустимой температуры, по превышении контраста температур |
| Аудио и видео | |
| Сжатие | H.265, H.264, MJPEG |
| Частота кадров | Основной поток: тепловизионный 25...30Гц, видимый (1920x1080/1280x720 пикселей) 25...30Гц Подпоток: тепловизионный 25...30Гц, видимый D1/VGA/640X360/CIF/QCIF/QVGA 25...30Гц |
| Управление скоростью передачи данных | CBR/VBR |
| Скорость передачи данных | Тепловизионные по основному потоку 100кБ/с~6МБ/с, по подпотоку 10кБ/с~1.5МБ/с, видимые по основному потоку 500кБ/с~12МБ/с, по подпотоку 100кБ/с~6МБ/с |

| | |
|--|---|
| Области анализа | Вкл/выкл (8 прямоугольных областей) |
| Цифровое увеличение | 16x |
| Трансформация изображений | Зеркало / защита от тумана / обнаружение движения |
| Обнаружение лиц в масках | Поддерживается до 4 |
| Сжатие аудио | G.711(8кБ/с), RAW PCM (16кБ/с) |
| Интерфейсы | |
| Ethernet | RJ-45 (1 шт.) |
| Аудиоинтерфейс | 1 “тревожный” вход-выход |
| Звуковое оповещение | 2 входа-выхода |
| RS-485/BNC/Reset | Да |
| Сеть | |
| Ethernet | RJ-45 (10/100 Base-T) |
| Протоколы | IPv4/IPv6 ,HTTP,RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, SIP ,802.1x |
| Совместимость | ONVIF, CGI, SDK |
| Максимальное количество пользователей | 10 человек |
| Периферийное хранилище | Локальный ПК для мгновенной записи |
| Веб-браузер | ≤IE11, Chrome, Firefox |
| Язык меню | Русский, английский, французский, польский, итальянский, испанский, китайский, португальский, чешский, венгерский |
| Питание | |
| Напряжение питания | 24В |
| Потребляемая мощность | 30Вт |
| Характеристики условий окружающей среды | |
| Диапазон рабочих температур | -30°C ... +60°C |
| Температура хранения | -40°C ... +70°C |
| Влажность | При эксплуатации и хранении 0% ... 90%, без конденсации |
| Класс герметизации | IP 66 |
| Физические характеристики | |
| Масса | 1 кг |
| Габариты | 303x100x107 мм |